

LAMPIRAN A. HASIL TRANSADAPTASI SEE

Tabulasi Skala *ethnic experience* (SEE)

No	Item Hasil Translasi
1	Hari libur yang berkaitan dengan perayaan etnik saya tidak terlalu penting bagi saya.
2	Banyak orang mengatakan bahwa etnik saya dihormati di wilayah tempat saya tinggal sekarang.
3	Selama ini etnik saya mendapat perlakuan baik dari masyarakat sekitar saya.
4	Orang tua saya tidak pernah mempedulikan soal etnik.
5	Saya merasa lebih nyaman berkumpul dengan orang-orang yang mayoritas berasal dari etnik yang sama dengan saya.
6	Saya cenderung merasa menjadi bagian dari budaya di wilayah tempat saya tinggal sekarang.
7	Latar belakang etnik saya tidak begitu mempengaruhi gaya hidup saya.
8	Saya merasa tidak perlu mempelajari sejarah etnik saya.
9	Menurut orang lain, saya memiliki ciri khas yang sama dengan penduduk asli di wilayah tempat saya tinggal sekarang.
10	Saya merasa lebih nyaman membicarakan masalah pribadi dengan orang yang berasal dari etnik yang sama dengan saya.
11	Saya tidak merasa menjadi bagian dari budaya di wilayah tempat saya tinggal sekarang.
12	Menanamkan rasa bangga terhadap etnik bukanlah hal yang penting dalam mendidik anak.
13	Etnik saya tidak memiliki kesempatan yang sama dengan kelompok etnik lainnya.
14	Saya yakin bahwa saya adalah bagian dari etnik saya.
15	Menurut saya pertemanan akan lebih baik jika berasal dari etnik yang sama.
16	Saya yakin etnisitas yang saya miliki sangat dipengaruhi oleh orang tua.
17	Saya merasa memiliki karakteristik yang mirip dengan orang dari etnik mayoritas di wilayah tempat saya tinggal.
18	Saya lebih mudah percaya pada orang yang berasal dari etnik saya.
19	Saya seringkali membela etnik saya dari kritikan kelompok etnik lain.
20	Menjadi anggota dari etnik saya adalah bagian penting dari diri saya.
21	Di wilayah tempat saya tinggal, tidak ada masalah diskriminasi terhadap etnik saya.
22	Saya lebih memilih bersahabat dengan orang yang berasal dari etnik saya.
23	Orang tua memberi pemahaman kuat pada saya terhadap nilai-nilai budaya.
24	Etnik saya sering mendapat kritikan di wilayah tempat saya tinggal.
25	Penting bagi saya untuk merayakan hari libur terkait perayaan etnik saya.
26	Di wilayah tempat saya tinggal, pendapat etnik saya dianggap kurang penting dari pada etnik lain.
27	Selama ini, etnisitas kurang berperan di keluarga saya.
28	Saya mengerti bagaimana cara bergaul dengan baik pada masyarakat umum di wilayah tempat saya tinggal.
29	Dalam hidup saya, saya pernah berada dalam situasi dimana orang lain berprasangka buruk dan mencurigai saya karena etnik saya.
30	Saya meluangkan waktu untuk mempelajari sejarah etnik saya.
31	Di wilayah saya tinggal sekarang, saya belum pernah mengalami situasi dimana orang lain berprasangka buruk dan mencurigai saya karena latar belakang etnik saya.
32	Saya merasa tidak cocok jika disebut sebagai orang yang berasal dari wilayah tempat saya tinggal sekarang.

LAMPIRAN B. SKALA *ETHNIC EXPERIENCE* (SEE)

TERIMA KASIH.....



SKALA PENELITIAN



PENGANTAR

Kami mahasiswa Jurusan Psikologi, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Universitas Brawijaya Malang yang sedang melaksanakan penelitian skripsi. Oleh karena itu, kami memohon kesediaan Anda untuk berpartisipasi dalam penelitian kami dengan mengisi kuisioner ini.

Perlu diketahui bahwa tidak ada pilihan jawaban benar maupun salah. Jawaban terbaik adalah jawaban yang paling sesuai dengan diri Anda saat ini. Jawaban yang Anda berikan akan dirahasiakan dan hanya digunakan untuk kepentingan penelitian.

Atas partisipasi Anda, kami ucapkan terima kasih.

PETUNJUK PENGISIAN

Pada halaman selanjutnya terdapat beberapa pernyataan yang mungkin akan menggambarkan kondisi yang Anda rasakan saat ini. Silahkan Anda memilih satu dari lima pilihan jawaban tersebut yang Anda rasa mewakili diri Anda saat ini dengan cara memberikan tanda silang (X) pada lingkaran yang disediakan.

Keterangan pilihan jawaban:

STS : Sangat Tidak Setuju
TS : Tidak Setuju
N : Netral
S : Setuju
SS : Sangat Setuju

Contoh :

a. Saya merasa mendapatkan lebih banyak informasi penting saat menonton televisi daripada membaca koran.

STS TS N ☒ SS

- Selamat mengerjakan -

1. Hari libur yang berkaitan dengan perayaan etnik saya tidak terlalu penting bagi saya.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
2. Banyak orang mengatakan bahwa etnik saya dihormati di wilayah tempat saya tinggal sekarang.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
3. Selama ini etnik saya mendapat perlakuan baik dari masyarakat sekitar saya.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
4. Orang tua saya tidak pernah mempedulikan soal etnik.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
5. Saya merasa lebih nyaman berkumpul dengan orang-orang yang mayoritas berasal dari etnik saya.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
6. Saya cenderung merasa menjadi bagian dari budaya di wilayah tempat saya tinggal sekarang.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
7. Latar belakang etnik saya tidak begitu mempengaruhi gaya hidup saya.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
8. Saya merasa tidak perlu mempelajari sejarah etnik saya.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

9. Menurut orang lain, saya memiliki ciri khas yang sama dengan penduduk asli di wilayah tempat saya tinggal sekarang.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
10. Saya merasa lebih nyaman membicarakan masalah pribadi dengan orang yang berasal dari etnik yang sama dengan saya.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
11. Saya tidak merasa menjadi bagian dari budaya di wilayah tempat saya tinggal sekarang.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
12. Menanamkan rasa bangga terhadap etnik bukanlah hal yang penting dalam mendidik anak.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
13. Etnik saya tidak memiliki kesempatan yang sama dengan etnik lainnya.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
14. Saya yakin bahwa saya adalah bagian dari etnik saya.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
15. Menurut saya pertemanan akan lebih baik jika berasal dari etnik yang sama.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS
16. Saya yakin etnisitas yang saya miliki sangat dipengaruhi oleh orang tua.
☐ STS ☐ TS ☐ N ☐ S ☐ SS

17. Saya merasa memiliki karakteristik yang mirip dengan orang dari etnik mayoritas di wilayah tempat saya tinggal.

STS TS N S SS

18. Saya lebih mudah percaya pada orang yang berasal dari etnik saya.

STS TS N S SS

19. Saya seringkali membela etnik saya dari kritikan etnik lain.

STS TS N S SS

20. Menjadi anggota dari etnik saya adalah bagian penting dari diri saya.

STS TS N S SS

21. Di wilayah tempat saya tinggal, tidak ada masalah diskriminasi terhadap etnik saya.

STS TS N S SS

22. Saya lebih memilih bersahabat dengan orang yang berasal dari etnik saya.

STS TS N S SS

23. Orang tua memberi pemahaman kuat pada saya terhadap nilai-nilai budaya.

STS TS N S SS

24. Etnik saya sering mendapat kritikan di wilayah tempat saya tinggal.

STS TS N S SS

25. Penting bagi saya untuk merayakan hari libur terkait perayaan etnik saya.

STS TS N S SS

26. Di wilayah tempat saya tinggal, pendapat etnik saya dianggap kurang penting dari pada etnik lain.

STS TS N S SS

27. Selama ini, etnisitas kurang berperan di keluarga saya.

STS TS N S SS

28. Saya mengerti bagaimana cara bergaul dengan baik pada masyarakat umum di wilayah tempat saya tinggal.

STS TS N S SS

29. Dalam hidup saya, saya pernah berada dalam situasi dimana orang lain berprasangka buruk dan mencurigai saya karena etnik saya.

STS TS N S SS

30. Saya meluangkan waktu untuk mempelajari sejarah etnik saya.

STS TS N S SS

31. Di wilayah saya tinggal sekarang, saya belum pernah mengalami situasi dimana orang lain berprasangka buruk dan mencurigai saya karena latar belakang etnik saya.

STS TS N S SS

32. Saya merasa tidak cocok jika disebut sebagai orang yang berasal dari wilayah tempat saya tinggal sekarang.

STS TS N S SS

- Selesai -

LAMPIRAN C. LEMBAR JAWABAN SEE

NO.		
IDENTITAS DIRI		Etnis/Suku
Nama	: _____	Etnis Saya : _____
Usia	: _____ tahun	Etnis Ayah : _____
Jenis kelamin	: L / P	Etnis Ibu : _____
Fakultas	: _____	Daerah Asal Saya : _____
JAWABAN (Berilah tanda silang pada salah satu jawaban) <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input checked="" type="radio"/> S <input type="radio"/> SS		
1. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 2. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 3. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 4. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 5. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 6. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 7. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 8. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 9. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 10. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 11. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS	12. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 13. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 14. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 15. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 16. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 17. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 18. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 19. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 20. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 21. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 22. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS	23. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 24. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 25. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 26. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 27. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 28. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 29. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 30. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 31. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS 32. <input type="radio"/> STS <input type="radio"/> TS <input type="radio"/> N <input type="radio"/> S <input type="radio"/> SS
Terima kasih ☺		

LAMPIRAN D. *OUTPUT R*

1. Skala *Ethnic Experience*

```
#head (SEE)
```

```

      X1 X2 X3 X4 X5 X6 X7 X8 X9 X10 X11 X12 X13 X14 X15 X16 X17
X18 X19 X20 X21 X22
1  2  2  2  4  3  3  2  3  3  3  3  4  3  4  2  4  3
2  3  4  4  3
2  3  1  1  4  2  4  5  5  5  2  4  5  2  4  2  5  4
3  3  4  2  2
3  1  3  2  4  4  3  3  5  3  2  5  5  1  5  3  5  4
3  3  4  1  2
4  3  2  2  4  3  4  2  4  3  1  5  4  2  4  3  4  4
2  4  4  2  2
5  2  2  2  4  3  3  3  4  3  3  3  2  2  4  3  3  3
3  4  4  2  3
6  4  3  2  4  2  3  3  4  4  2  4  4  2  4  2  4  3
3  4  4  4  2
      X23 X24 X25 X26 X27 X28 X29 X30 X31 X32
1  3  2  4  3  3  3  2  3  3  3
2  4  2  2  2  4  4  2  4  2  3
3  5  1  5  1  4  4  1  3  1  3
4  4  3  3  3  4  4  3  4  2  4
5  4  2  3  2  3  3  3  4  2  2
6  4  2  3  2  4  4  4  3  2  4

```

```
#dim(SEE)
```

```
[1] 400 32
```

```
#str (SEE)
```

```

'data.frame':    400 obs. of  32 variables:
 $ X1 : int  2 3 1 3 2 4 4 4 3 3 ...
 $ X2 : int  2 1 3 2 2 3 4 3 2 3 ...
 $ X3 : int  2 1 2 2 2 2 1 2 2 2 ...
 $ X4 : int  4 4 4 4 4 4 4 4 2 2 ...
 $ X5 : int  3 2 4 3 3 2 2 3 3 3 ...
 $ X6 : int  3 4 3 4 3 3 5 4 4 3 ...
 $ X7 : int  2 5 3 2 3 3 4 3 2 1 ...
 $ X8 : int  3 5 5 4 4 4 4 5 2 3 ...
 $ X9 : int  3 5 3 3 3 4 5 3 5 5 ...
 $ X10: int  3 2 2 1 3 2 1 3 2 2 ...
 $ X11: int  3 4 5 5 3 4 4 4 5 4 ...
 $ X12: int  4 5 5 4 2 4 5 5 4 2 ...
 $ X13: int  3 2 1 2 2 2 3 2 2 2 ...
 $ X14: int  4 4 5 4 4 4 5 4 4 3 ...
 $ X15: int  2 2 3 3 3 2 1 2 2 1 ...
 $ X16: int  4 5 5 4 3 4 5 3 3 3 ...
 $ X17: int  3 4 4 4 3 3 3 3 4 4 ...
 $ X18: int  2 3 3 2 3 3 4 2 3 2 ...

```

```

$ X19: int 3 3 3 4 4 4 3 4 4 1 ...
$ X20: int 4 4 4 4 4 4 4 4 4 2 ...
$ X21: int 4 2 1 2 2 4 4 2 2 3 ...
$ X22: int 3 2 2 2 3 2 2 2 1 2 ...
$ X23: int 3 4 5 4 4 4 5 4 4 3 ...
$ X24: int 2 2 1 3 2 2 3 2 2 2 ...
$ X25: int 4 2 5 3 3 3 3 3 3 3 ...
$ X26: int 3 2 1 3 2 2 2 2 2 2 ...
$ X27: int 3 4 4 4 3 4 5 4 3 3 ...
$ X28: int 3 4 4 4 3 4 5 4 4 4 ...
$ X29: int 2 2 1 3 3 4 4 3 4 2 ...
$ X30: int 3 4 3 4 4 3 3 3 3 3 ...
$ X31: int 3 2 1 2 2 2 2 2 4 4 ...
$ X32: int 3 3 3 4 2 4 5 5 5 4 ...

```

2. CTCM

#CTCM

lavaan (0.5-20) converged normally after 56 iterations

Number of observations	400
------------------------	-----

Estimator	ML
-----------	----

Minimum Function Test Statistic	928.830
---------------------------------	---------

Degrees of freedom	425
--------------------	-----

P-value (Chi-square)	0.000
----------------------	-------

Model test baseline model:

Minimum Function Test Statistic	3219.763
---------------------------------	----------

Degrees of freedom	496
--------------------	-----

P-value	0.000
---------	-------

User model versus baseline model:

Comparative Fit Index (CFI)	0.815
-----------------------------	-------

Tucker-Lewis Index (TLI)	0.784
--------------------------	-------

Loglikelihood and Information Criteria:

Loglikelihood user model (H0)	-16107.247
-------------------------------	------------

Loglikelihood unrestricted model (H1)	-15642.831
---------------------------------------	------------

Number of free parameters	103
---------------------------	-----

Akaike (AIC)	32420.493
--------------	-----------

Bayesian (BIC)	32831.614
----------------	-----------

Sample-size adjusted Bayesian (BIC)	32504.788
-------------------------------------	-----------

Root Mean Square Error of Approximation:

RMSEA	0.054
-------	-------

90 Percent Confidence Interval	0.050 0.059
--------------------------------	-------------

P-value RMSEA <= 0.05	0.062
-----------------------	-------

Standardized Root Mean Square Residual:

SRMR 0.058

Parameter Estimates:

Information Standard Errors		Expected Standard			
Latent Variables:					
		Estimate	Std.Err	Z-value	P(> z)
Std.lv	Std.all				
EI =~					
X1		0.194	0.056	3.455	0.001
0.194	0.189				
X4		0.186	0.069	2.719	0.007
0.186	0.151				
X7		0.203	0.058	3.515	0.000
0.203	0.194				
X8		0.476	0.052	9.107	0.000
0.476	0.514				
X12		0.291	0.061	4.759	0.000
0.291	0.262				
X14		0.346	0.044	7.951	0.000
0.346	0.441				
X16		0.202	0.047	4.330	0.000
0.202	0.235				
X20		0.303	0.044	6.926	0.000
0.303	0.391				
X23		0.376	0.050	7.538	0.000
0.376	0.420				
X25		0.168	0.049	3.414	0.001
0.168	0.187				
X27		0.367	0.053	6.937	0.000
0.367	0.387				
X30		0.316	0.045	6.981	0.000
0.316	0.384				
PD =~					
X2		0.268	0.049	5.519	0.000
0.268	0.294				
X3		0.277	0.042	6.646	0.000
0.277	0.354				
X13		0.415	0.053	7.758	0.000
0.415	0.415				
X19		-0.014	0.045	-0.301	0.763
0.014	-0.017				
X21		0.342	0.050	6.854	0.000
0.342	0.370				
X24		0.420	0.049	8.618	0.000
0.420	0.460				
X26		0.483	0.044	10.958	0.000
0.483	0.582				
X29		0.339	0.060	5.699	0.000
0.339	0.311				

X31		0.343	0.057	6.003	0.000
0.343	0.327				
MC =~					
X6		0.296	0.048	6.226	0.000
0.296	0.366				
X9		0.363	0.057	6.381	0.000
0.363	0.375				
X11		0.494	0.054	9.100	0.000
0.494	0.530				
X17		0.348	0.047	7.395	0.000
0.348	0.432				
X28		0.232	0.048	4.820	0.000
0.232	0.283				
X32		0.433	0.058	7.440	0.000
0.433	0.431				
SA =~					
X5		0.507	0.065	7.759	0.000
0.507	0.458				
X10		0.454	0.065	6.995	0.000
0.454	0.417				
X15		0.548	0.058	9.520	0.000
0.548	0.567				
X18		0.260	0.054	4.847	0.000
0.260	0.295				
X22		0.561	0.057	9.867	0.000
0.561	0.596				
F =~					
X14		0.293	0.044	6.638	0.000
0.293	0.373				
X16		0.202	0.046	4.375	0.000
0.202	0.236				
X20		0.427	0.040	10.649	0.000
0.427	0.551				
X23		0.387	0.049	7.911	0.000
0.387	0.432				
X25		0.328	0.047	7.029	0.000
0.328	0.365				
X30		0.256	0.046	5.593	0.000
0.256	0.311				
X13		0.311	0.054	5.724	0.000
0.311	0.311				
X19		0.353	0.044	8.101	0.000
0.353	0.428				
X24		0.303	0.050	6.046	0.000
0.303	0.331				
X26		0.275	0.047	5.840	0.000
0.275	0.331				
X29		0.462	0.056	8.190	0.000
0.462	0.423				
X6		0.267	0.043	6.178	0.000
0.267	0.330				
X9		0.308	0.052	5.943	0.000
0.308	0.319				

SA		-0.526	0.152	-3.471	0.001	-
0.526	-0.526					
MC		0.362	0.095	3.808	0.000	
0.362	0.362					
PD ~~						
SA		-0.020	0.119	-0.172	0.864	-
0.020	-0.020					
F ~~						
UF		0.486	0.065	7.435	0.000	
0.486	0.486					
EI ~~						
F		0.000				
0.000	0.000					
PD ~~						
F		0.000				
0.000	0.000					
MC ~~						
F		0.000				
0.000	0.000					
SA ~~						
F		0.000				
0.000	0.000					
EI ~~						
UF		0.000				
0.000	0.000					
PD ~~						
UF		0.000				
0.000	0.000					
MC ~~						
UF		0.000				
0.000	0.000					
SA ~~						
UF		0.000				
0.000	0.000					

Variances:

Std.lv	Std.all	Estimate	Std.Err	Z-value	P(> z)
X1		0.919	0.069	13.271	0.000
0.919	0.866				
X4		1.149	0.096	11.992	0.000
1.149	0.754				
X7		0.875	0.069	12.608	0.000
0.875	0.797				
X8		0.531	0.045	11.684	0.000
0.531	0.619				
X12		0.975	0.077	12.696	0.000
0.975	0.789				
X14		0.411	0.033	12.282	0.000
0.411	0.667				
X16		0.653	0.048	13.684	0.000
0.653	0.889				
X20		0.327	0.029	11.129	0.000
0.327	0.544				

	x23	0.512	0.043	12.035	0.000
0.512	0.637				
	x25	0.671	0.050	13.465	0.000
0.671	0.832				
	x27	0.607	0.052	11.773	0.000
0.607	0.673				
	x30	0.512	0.040	12.947	0.000
0.512	0.756				
	x2	0.753	0.054	13.901	0.000
0.753	0.907				
	x3	0.526	0.039	13.393	0.000
0.526	0.859				
	x13	0.729	0.058	12.560	0.000
0.729	0.731				
	x19	0.555	0.041	13.434	0.000
0.555	0.817				
	x21	0.649	0.054	11.990	0.000
0.649	0.763				
	x24	0.567	0.047	12.112	0.000
0.567	0.679				
	x26	0.379	0.035	10.697	0.000
0.379	0.551				
	x29	0.864	0.069	12.521	0.000
0.864	0.724				
	x31	0.833	0.071	11.718	0.000
0.833	0.757				
	x6	0.494	0.040	12.272	0.000
0.494	0.757				
	x9	0.708	0.058	12.250	0.000
0.708	0.758				
	x11	0.585	0.055	10.595	0.000
0.585	0.672				
	x17	0.477	0.040	11.869	0.000
0.477	0.735				
	x28	0.617	0.045	13.582	0.000
0.617	0.919				
	x32	0.818	0.065	12.644	0.000
0.818	0.813				
	x5	0.698	0.058	12.117	0.000
0.698	0.568				
	x10	0.643	0.053	12.135	0.000
0.643	0.542				
	x15	0.415	0.040	10.366	0.000
0.415	0.444				
	x18	0.398	0.033	12.166	0.000
0.398	0.512				
	x22	0.324	0.036	9.056	0.000
0.324	0.366				
	EI	1.000			
1.000	1.000				
	PD	1.000			
1.000	1.000				
	MC	1.000			
1.000	1.000				

	SA		1.000
1.000	1.000		
	F		1.000
1.000	1.000		
	UF		1.000
1.000	1.000		

```
#korelasi antar dimensi pada model CTCM
EI      PD      MC      SA      F      UF
EI 1.000
PD -0.993 1.000
MC 0.362 -0.846 1.000
SA -0.526 -0.020 -0.261 1.000
F 0.000 0.000 0.000 0.000 1.000
UF 0.000 0.000 0.000 0.000 0.486 1.000
```

```
#factor loading pada model CTCM
EI      PD      MC      SA      F      UF
X1 0.189 0.000 0.000 0.000 0.000 0.313
X4 0.151 0.000 0.000 0.000 0.000 0.472
X7 0.194 0.000 0.000 0.000 0.000 0.407
X8 0.514 0.000 0.000 0.000 0.000 0.342
X12 0.262 0.000 0.000 0.000 0.000 0.376
X14 0.441 0.000 0.000 0.000 0.373 0.000
X16 0.235 0.000 0.000 0.000 0.236 0.000
X20 0.391 0.000 0.000 0.000 0.551 0.000
X23 0.420 0.000 0.000 0.000 0.432 0.000
X25 0.187 0.000 0.000 0.000 0.365 0.000
X27 0.387 0.000 0.000 0.000 0.000 0.420
X30 0.384 0.000 0.000 0.000 0.311 0.000
X2 0.000 0.294 0.000 0.000 0.000 -0.076
X3 0.000 0.354 0.000 0.000 0.000 0.125
X13 0.000 0.415 0.000 0.000 0.311 0.000
X19 0.000 -0.017 0.000 0.000 0.428 0.000
X21 0.000 0.370 0.000 0.000 0.000 0.317
X24 0.000 0.460 0.000 0.000 0.331 0.000
X26 0.000 0.582 0.000 0.000 0.331 0.000
X29 0.000 0.311 0.000 0.000 0.423 0.000
X31 0.000 0.327 0.000 0.000 0.000 0.369
X6 0.000 0.000 0.366 0.000 0.330 0.000
X9 0.000 0.000 0.375 0.000 0.319 0.000
X11 0.000 0.000 0.530 0.000 0.000 0.218
X17 0.000 0.000 0.432 0.000 0.280 0.000
X28 0.000 0.000 0.283 0.000 0.029 0.000
X32 0.000 0.000 0.431 0.000 0.000 0.028
X5 0.000 0.000 0.000 0.458 0.471 0.000
X10 0.000 0.000 0.000 0.417 0.533 0.000
X15 0.000 0.000 0.000 0.567 0.484 0.000
X18 0.000 0.000 0.000 0.295 0.633 0.000
X22 0.000 0.000 0.000 0.596 0.529 0.000
```

3. UTCM

#UTCM

lavaan (0.5-20) converged normally after 51 iterations

Number of observations	400
------------------------	-----

Estimator	ML
-----------	----

Minimum Function Test Statistic	1032.680
---------------------------------	----------

Degrees of freedom	431
--------------------	-----

P-value (Chi-square)	0.000
----------------------	-------

Model test baseline model:

Minimum Function Test Statistic	3219.763
---------------------------------	----------

Degrees of freedom	496
--------------------	-----

P-value	0.000
---------	-------

User model versus baseline model:

Comparative Fit Index (CFI)	0.779
-----------------------------	-------

Tucker-Lewis Index (TLI)	0.746
--------------------------	-------

Loglikelihood and Information Criteria:

Loglikelihood user model (H0)	-16159.171
-------------------------------	------------

Loglikelihood unrestricted model (H1)	-15642.831
---------------------------------------	------------

Number of free parameters	97
---------------------------	----

Akaike (AIC)	32512.343
--------------	-----------

Bayesian (BIC)	32899.515
----------------	-----------

Sample-size adjusted Bayesian (BIC)	32591.728
-------------------------------------	-----------

Root Mean Square Error of Approximation:

RMSEA	0.059
-------	-------

90 Percent Confidence Interval	0.054 0.064
--------------------------------	-------------

P-value RMSEA <= 0.05	0.001
-----------------------	-------

Standardized Root Mean Square Residual:

SRMR	0.078
------	-------

Parameter Estimates:

Information	Expected
-------------	----------

Standard Errors	Standard
-----------------	----------

Latent Variables:

Estimate	Std.Err	Z-value	P(> z)
----------	---------	---------	---------

Std.lv	Std.all
--------	---------

EI =~

	X1	0.419	0.059	7.061	0.000	
0.419	0.406					
	X4	0.499	0.070	7.077	0.000	
0.499	0.404					
	X7	0.469	0.060	7.836	0.000	
0.469	0.446					
	X8	0.548	0.050	10.938	0.000	
0.548	0.592					
	X12	0.468	0.064	7.359	0.000	
0.468	0.420					
	X14	0.271	0.043	6.337	0.000	
0.271	0.345					
	X16	0.143	0.050	2.870	0.004	
0.143	0.167					
	X20	0.301	0.040	7.485	0.000	
0.301	0.389					
	X23	0.331	0.048	6.877	0.000	
0.331	0.370					
	X25	0.309	0.051	6.046	0.000	
0.309	0.345					
	X27	0.519	0.053	9.848	0.000	
0.519	0.545					
	X30	0.319	0.046	6.941	0.000	
0.319	0.388					
	PD =~					
	X2	-0.013	0.053	-0.254	0.799	-
0.013	-0.015					
	X3	0.194	0.045	4.323	0.000	
0.194	0.251					
	X13	0.421	0.057	7.451	0.000	
0.421	0.423					
	X19	0.128	0.047	2.750	0.006	
0.128	0.155					
	X21	0.392	0.053	7.460	0.000	
0.392	0.426					
	X24	0.586	0.050	11.697	0.000	
0.586	0.645					
	X26	0.449	0.046	9.766	0.000	
0.449	0.546					
	X29	0.621	0.060	10.386	0.000	
0.621	0.567					
	X31	0.486	0.059	8.167	0.000	
0.486	0.463					
	MC =~					
	X6	0.362	0.056	6.452	0.000	
0.362	0.447					
	X9	0.347	0.064	5.414	0.000	
0.347	0.357					
	X11	0.523	0.072	7.295	0.000	
0.523	0.563					
	X17	0.291	0.054	5.422	0.000	
0.291	0.360					
	X28	0.144	0.057	2.546	0.011	
0.144	0.176					

X32		0.264	0.068	3.892	0.000
0.264	0.263				
SA =~					
X5		0.634	0.057	11.186	0.000
0.634	0.572				
X10		0.583	0.055	10.640	0.000
0.583	0.536				
X15		0.681	0.049	14.017	0.000
0.681	0.705				
X18		0.406	0.044	9.225	0.000
0.406	0.461				
X22		0.701	0.046	15.220	0.000
0.701	0.746				
F' =~					
X14		0.344	0.043	7.920	0.000
0.344	0.438				
X16		0.249	0.050	4.983	0.000
0.249	0.291				
X20		0.419	0.041	10.158	0.000
0.419	0.542				
X23		0.408	0.049	8.321	0.000
0.408	0.456				
X25		0.216	0.052	4.184	0.000
0.216	0.241				
X30		0.246	0.047	5.289	0.000
0.246	0.299				
X13		0.133	0.058	2.284	0.022
0.133	0.134				
X19		0.332	0.047	6.990	0.000
0.332	0.401				
X24		0.025	0.053	0.482	0.630
0.025	0.028				
X26		0.020	0.048	0.427	0.670
0.020	0.025				
X29		0.259	0.063	4.130	0.000
0.259	0.237				
X6		0.258	0.047	5.514	0.000
0.258	0.317				
X9		0.383	0.055	6.922	0.000
0.383	0.395				
X17		0.302	0.046	6.521	0.000
0.302	0.373				
X28		0.125	0.049	2.553	0.011
0.125	0.152				
X5		0.364	0.066	5.529	0.000
0.364	0.329				
X10		0.476	0.063	7.542	0.000
0.476	0.438				
X15		0.233	0.059	3.959	0.000
0.233	0.241				
X18		0.481	0.050	9.683	0.000
0.481	0.546				
X22		0.273	0.057	4.806	0.000
0.273	0.291				

UF =~						
X1		-0.019	0.062	-0.304	0.761	-
0.019	-0.018					
X4		0.136	0.075	1.830	0.067	
0.136	0.111					
X7		0.030	0.063	0.473	0.636	
0.030	0.028					
X8		0.206	0.055	3.768	0.000	
0.206	0.223					
X12		0.075	0.067	1.116	0.264	
0.075	0.067					
X27		0.123	0.057	2.182	0.029	
0.123	0.130					
X2		-0.691	0.072	-9.637	0.000	-
0.691	-0.758					
X3		-0.364	0.050	-7.258	0.000	-
0.364	-0.471					
X21		-0.057	0.055	-1.037	0.300	-
0.057	-0.062					
X31		0.001	0.063	0.021	0.983	
0.001	0.001					
X11		0.174	0.055	3.146	0.002	
0.174	0.187					
X32		0.291	0.061	4.731	0.000	
0.291	0.290					

Covariances:

Std.lv	Std.all	Estimate	Std.Err	Z-value	P(> z)
EI ~~					
PD		0.000			
0.000	0.000				
PD ~~					
MC		0.000			
0.000	0.000				
MC ~~					
SA		0.000			
0.000	0.000				
EI ~~					
SA		0.000			
0.000	0.000				
MC		0.000			
0.000	0.000				
PD ~~					
SA		0.000			
0.000	0.000				
F ~~					
UF		0.487	0.068	7.134	0.000
0.487	0.487				
EI ~~					
F		0.000			
0.000	0.000				
PD ~~					

F		0.000
0.000	0.000	
MC ~~		
F		0.000
0.000	0.000	
SA ~~		
F		0.000
0.000	0.000	
EI ~~		
UF		0.000
0.000	0.000	
PD ~~		
UF		0.000
0.000	0.000	
MC ~~		
UF		0.000
0.000	0.000	
SA ~~		
UF		0.000
0.000	0.000	

Variances:

Std.lv	Std.all	Estimate	Std.Err	Z-value	P(> z)
X1		0.889	0.069	12.921	0.000
0.889	0.835				
X4		1.257	0.096	13.040	0.000
1.257	0.825				
X7		0.882	0.069	12.695	0.000
0.882	0.800				
X8		0.515	0.048	10.790	0.000
0.515	0.600				
X12		1.016	0.079	12.931	0.000
1.016	0.819				
X14		0.423	0.034	12.517	0.000
0.423	0.689				
X16		0.652	0.048	13.647	0.000
0.652	0.887				
X20		0.331	0.030	11.184	0.000
0.331	0.554				
X23		0.523	0.043	12.256	0.000
0.523	0.655				
X25		0.661	0.049	13.363	0.000
0.661	0.823				
X27		0.621	0.053	11.713	0.000
0.621	0.686				
X30		0.513	0.039	13.017	0.000
0.513	0.760				
X2		0.354	0.087	4.055	0.000
0.354	0.425				
X3		0.426	0.040	10.580	0.000
0.426	0.715				
X13		0.798	0.062	12.822	0.000
0.798	0.803				

X19		0.558	0.043	12.914	0.000
0.558	0.815				
X21		0.690	0.054	12.817	0.000
0.690	0.815				
X24		0.481	0.049	9.918	0.000
0.481	0.583				
X26		0.475	0.041	11.638	0.000
0.475	0.702				
X29		0.745	0.068	10.894	0.000
0.745	0.622				
X31		0.865	0.069	12.533	0.000
0.865	0.786				
X6		0.461	0.044	10.590	0.000
0.461	0.700				
X9		0.676	0.058	11.669	0.000
0.676	0.716				
X11		0.560	0.072	7.781	0.000
0.560	0.648				
X17		0.478	0.041	11.756	0.000
0.478	0.731				
X28		0.636	0.046	13.740	0.000
0.636	0.946				
X32		0.852	0.067	12.722	0.000
0.852	0.847				
X5		0.692	0.057	12.135	0.000
0.692	0.564				
X10		0.617	0.052	11.979	0.000
0.617	0.522				
X15		0.415	0.042	9.795	0.000
0.415	0.444				
X18		0.379	0.033	11.462	0.000
0.379	0.489				
X22		0.317	0.038	8.416	0.000
0.317	0.359				
EI		1.000			
1.000	1.000				
PD		1.000			
1.000	1.000				
MC		1.000			
1.000	1.000				
SA		1.000			
1.000	1.000				
F		1.000			
1.000	1.000				
UF		1.000			
1.000	1.000				

#korelasi antar dimensi pada model UTCM

	EI	PD	MC	SA	F	UF
EI	1.000					
PD	0.000	1.000				
MC	0.000	0.000	1.000			
SA	0.000	0.000	0.000	1.000		
F	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	

UF 0.000 0.000 0.000 0.000 0.709 1.000

4. CTUM

#CTUM

lavaan (0.5-20) converged normally after 40 iterations

Number of observations	400
------------------------	-----

Estimator	ML
-----------	----

Minimum Function Test Statistic	957.414
---------------------------------	---------

Degrees of freedom	426
--------------------	-----

P-value (Chi-square)	0.000
----------------------	-------

Model test baseline model:

Minimum Function Test Statistic	3219.763
---------------------------------	----------

Degrees of freedom	496
--------------------	-----

P-value	0.000
---------	-------

User model versus baseline model:

Comparative Fit Index (CFI)	0.805
-----------------------------	-------

Tucker-Lewis Index (TLI)	0.773
--------------------------	-------

Loglikelihood and Information Criteria:

Loglikelihood user model (H0)	-16121.539
-------------------------------	------------

Loglikelihood unrestricted model (H1)	-15642.831
---------------------------------------	------------

Number of free parameters	102
---------------------------	-----

Akaike (AIC)	32447.077
--------------	-----------

Bayesian (BIC)	32854.207
----------------	-----------

Sample-size adjusted Bayesian (BIC)	32530.554
-------------------------------------	-----------

Root Mean Square Error of Approximation:

RMSEA	0.056
-------	-------

90 Percent Confidence Interval	0.051 0.061
--------------------------------	-------------

P-value RMSEA <= 0.05	0.021
-----------------------	-------

Standardized Root Mean Square Residual:

SRMR	0.068
------	-------

Parameter Estimates:

Information	Expected
-------------	----------

Standard Errors	Standard
-----------------	----------

Latent Variables:

	Estimate	Std.Err	Z-value	P(> z)
Std.lv				
Std.all				

EI =~					
X1		0.279	0.059	4.708	0.000
0.279	0.270				
X4		0.292	0.072	4.069	0.000
0.292	0.236				
X7		0.320	0.060	5.342	0.000
0.320	0.305				
X8		0.572	0.050	11.543	0.000
0.572	0.614				
X12		0.361	0.063	5.689	0.000
0.361	0.324				
X14		0.377	0.042	8.977	0.000
0.377	0.482				
X16		0.220	0.048	4.558	0.000
0.220	0.258				
X20		0.346	0.040	8.553	0.000
0.346	0.451				
X23		0.444	0.047	9.381	0.000
0.444	0.499				
X25		0.261	0.050	5.213	0.000
0.261	0.291				
X27		0.457	0.052	8.719	0.000
0.457	0.479				
X30		0.381	0.045	8.542	0.000
0.381	0.464				
PD =~					
X2		0.289	0.051	5.655	0.000
0.289	0.317				
X3		0.300	0.043	6.934	0.000
0.300	0.384				
X13		0.414	0.055	7.591	0.000
0.414	0.413				
X19		0.011	0.046	0.245	0.807
0.011	0.014				
X21		0.344	0.051	6.752	0.000
0.344	0.375				
X24		0.460	0.049	9.360	0.000
0.460	0.502				
X26		0.513	0.044	11.745	0.000
0.513	0.614				
X29		0.371	0.060	6.179	0.000
0.371	0.339				
X31		0.324	0.059	5.528	0.000
0.324	0.310				
MC =~					
X6		0.291	0.047	6.194	0.000
0.291	0.361				
X9		0.354	0.056	6.305	0.000
0.354	0.367				
X11		0.521	0.055	9.494	0.000
0.521	0.556				
X17		0.326	0.047	7.005	0.000
0.326	0.407				

	X28	0.239	0.049	4.903	0.000
0.239	0.292				
	X32	0.437	0.059	7.435	0.000
0.437	0.436				
SA =~					
	X5	0.533	0.068	7.897	0.000
0.533	0.479				
	X10	0.436	0.068	6.451	0.000
0.436	0.398				
	X15	0.575	0.058	9.851	0.000
0.575	0.591				
	X18	0.220	0.057	3.849	0.000
0.220	0.249				
	X22	0.576	0.057	10.141	0.000
0.576	0.608				
F =~					
	X14	0.221	0.041	5.372	0.000
0.221	0.283				
	X16	0.165	0.048	3.470	0.001
0.165	0.193				
	X20	0.368	0.039	9.417	0.000
0.368	0.480				
	X23	0.295	0.046	6.365	0.000
0.295	0.331				
	X25	0.242	0.049	4.935	0.000
0.242	0.270				
	X30	0.164	0.044	3.725	0.000
0.164	0.200				
	X13	0.321	0.054	5.949	0.000
0.321	0.320				
	X19	0.359	0.045	7.972	0.000
0.359	0.435				
	X24	0.244	0.049	4.956	0.000
0.244	0.266				
	X26	0.261	0.044	5.984	0.000
0.261	0.312				
	X29	0.407	0.059	6.911	0.000
0.407	0.371				
	X6	0.256	0.044	5.826	0.000
0.256	0.317				
	X9	0.313	0.052	5.974	0.000
0.313	0.325				
	X17	0.251	0.044	5.757	0.000
0.251	0.312				
	X28	0.016	0.046	0.341	0.733
0.016	0.019				
	X5	0.508	0.068	7.510	0.000
0.508	0.456				
	X10	0.604	0.063	9.657	0.000
0.604	0.552				
	X15	0.458	0.062	7.403	0.000
0.458	0.471				
	X18	0.609	0.046	13.123	0.000
0.609	0.689				

	X22	0.493	0.060	8.225	0.000	
0.493	0.521					
	UF =~					
	X1	0.267	0.070	3.825	0.000	
0.267	0.259					
	X4	0.572	0.085	6.707	0.000	
0.572	0.463					
	X7	0.335	0.070	4.756	0.000	
0.335	0.319					
	X8	0.185	0.058	3.194	0.001	
0.185	0.199					
	X12	0.379	0.074	5.096	0.000	
0.379	0.340					
	X27	0.279	0.061	4.553	0.000	
0.279	0.293					
	X2	-0.058	0.061	-0.939	0.348	-
0.058	-0.063					
	X3	0.059	0.052	1.142	0.253	
0.059	0.076					
	X21	0.316	0.062	5.090	0.000	
0.316	0.344					
	X31	0.375	0.071	5.250	0.000	
0.375	0.359					
	X11	0.240	0.061	3.926	0.000	
0.240	0.256					
	X32	-0.018	0.067	-0.267	0.789	-
0.018	-0.018					
Covariances:						
		Estimate	Std.Err	Z-value	P(> z)	
Std.lv	Std.all					
	EI ~~					
	PD	-0.627	0.071	-8.851	0.000	-
0.627	-0.627					
	PD ~~					
	MC	-0.773	0.073	-10.625	0.000	-
0.773	-0.773					
	MC ~~					
	SA	-0.269	0.099	-2.730	0.006	-
0.269	-0.269					
	EI ~~					
	SA	-0.263	0.092	-2.850	0.004	-
0.263	-0.263					
	MC	0.365	0.076	4.822	0.000	
0.365	0.365					
	PD ~~					
	SA	0.105	0.094	1.117	0.264	
0.105	0.105					
	F ~~					
	UF	0.000				
0.000	0.000					
	EI ~~					
	F	0.000				
0.000	0.000					

```

      PD ~~
      F
0.000      0.000      0.000
      MC ~~
      F
0.000      0.000      0.000
      SA ~~
      F
0.000      0.000      0.000
      EI ~~
      UF
0.000      0.000      0.000
      PD ~~
      UF
0.000      0.000      0.000
      MC ~~
      UF
0.000      0.000      0.000
      SA ~~
      UF
0.000      0.000      0.000

```

Variances:

Std.lv	Std.all	Estimate	Std.Err	Z-value	P(> z)
X1		0.915	0.069	13.203	0.000
0.915	0.860				
X4		1.117	0.104	10.770	0.000
1.117	0.730				
X7		0.889	0.070	12.653	0.000
0.889	0.805				
X8		0.506	0.045	11.248	0.000
0.506	0.584				
X12		0.969	0.078	12.390	0.000
0.969	0.779				
X14		0.420	0.034	12.358	0.000
0.420	0.687				
X16		0.656	0.048	13.709	0.000
0.656	0.897				
X20		0.333	0.029	11.330	0.000
0.333	0.566				
X23		0.508	0.042	11.984	0.000
0.508	0.641				
X25		0.673	0.050	13.454	0.000
0.673	0.842				
X27		0.623	0.052	12.092	0.000
0.623	0.684				
X30		0.502	0.039	12.736	0.000
0.502	0.745				
X2		0.745	0.055	13.571	0.000
0.745	0.896				
X3		0.517	0.039	13.257	0.000
0.517	0.847				

X13		0.732	0.058	12.582	0.000
0.732	0.727				
X19		0.551	0.042	13.096	0.000
0.551	0.810				
X21		0.623	0.056	11.164	0.000
0.623	0.741				
X24		0.570	0.047	12.107	0.000
0.570	0.677				
X26		0.366	0.036	10.232	0.000
0.366	0.525				
X29		0.898	0.070	12.754	0.000
0.898	0.747				
X31		0.844	0.074	11.378	0.000
0.844	0.775				
X6		0.499	0.040	12.356	0.000
0.499	0.769				
X9		0.706	0.058	12.264	0.000
0.706	0.760				
X11		0.548	0.057	9.610	0.000
0.548	0.625				
X17		0.475	0.040	11.966	0.000
0.475	0.737				
X28		0.614	0.045	13.517	0.000
0.614	0.914				
X32		0.813	0.065	12.511	0.000
0.813	0.809				
X5		0.698	0.058	11.976	0.000
0.698	0.563				
X10		0.641	0.052	12.237	0.000
0.641	0.536				
X15		0.405	0.042	9.592	0.000
0.405	0.429				
X18		0.362	0.033	10.985	0.000
0.362	0.464				
X22		0.323	0.038	8.543	0.000
0.323	0.360				
EI		1.000			
1.000	1.000				
PD		1.000			
1.000	1.000				
MC		1.000			
1.000	1.000				
SA		1.000			
1.000	1.000				
F		1.000			
1.000	1.000				
UF		1.000			
1.000	1.000				

#korelasi antar dimensi pada model CTUM

	EI	PD	MC	SA	F	UF
EI	1.000					
PD	-0.627	1.000				
MC	0.365	-0.773	1.000			

```

SA -0.263  0.105 -0.269  1.000
F   0.000  0.000  0.000  0.000  1.000
UF   0.000  0.000  0.000  0.000  0.000  1.000

```

```

#factor loading pada model CTUM
      EI      PD      MC      SA      F      UF
X1  0.270  0.000  0.000  0.000  0.000  0.259
X4  0.236  0.000  0.000  0.000  0.000  0.463
X7  0.305  0.000  0.000  0.000  0.000  0.319
X8  0.614  0.000  0.000  0.000  0.000  0.199
X12 0.324  0.000  0.000  0.000  0.000  0.340
X14 0.482  0.000  0.000  0.000  0.283  0.000
X16 0.258  0.000  0.000  0.000  0.193  0.000
X20 0.451  0.000  0.000  0.000  0.480  0.000
X23 0.499  0.000  0.000  0.000  0.331  0.000
X25 0.291  0.000  0.000  0.000  0.270  0.000
X27 0.479  0.000  0.000  0.000  0.000  0.293
X30 0.464  0.000  0.000  0.000  0.200  0.000
X2  0.000  0.317  0.000  0.000  0.000 -0.063
X3  0.000  0.384  0.000  0.000  0.000  0.076
X13 0.000  0.413  0.000  0.000  0.320  0.000
X19 0.000  0.014  0.000  0.000  0.435  0.000
X21 0.000  0.375  0.000  0.000  0.000  0.344
X24 0.000  0.502  0.000  0.000  0.266  0.000
X26 0.000  0.614  0.000  0.000  0.312  0.000
X29 0.000  0.339  0.000  0.000  0.371  0.000
X31 0.000  0.310  0.000  0.000  0.000  0.359
X6  0.000  0.000  0.361  0.000  0.317  0.000
X9  0.000  0.000  0.367  0.000  0.325  0.000
X11 0.000  0.000  0.556  0.000  0.000  0.256
X17 0.000  0.000  0.407  0.000  0.312  0.000
X28 0.000  0.000  0.292  0.000  0.019  0.000
X32 0.000  0.000  0.436  0.000  0.000 -0.018
X5  0.000  0.000  0.000  0.479  0.456  0.000
X10 0.000  0.000  0.000  0.398  0.552  0.000
X15 0.000  0.000  0.000  0.591  0.471  0.000
X18 0.000  0.000  0.000  0.249  0.689  0.000
X22 0.000  0.000  0.000  0.608  0.521  0.000

```

5. UTUM

```

#UTUM
lavaan (0.5-20) converged normally after 41 iterations

```

```

Number of observations                    400

Estimator                                ML
Minimum Function Test Statistic          1094.412
Degrees of freedom                        432
P-value (Chi-square)                     0.000

```

```

Model test baseline model:

```

Minimum Function Test Statistic	3219.763
Degrees of freedom	496
P-value	0.000

User model versus baseline model:

Comparative Fit Index (CFI)	0.757
Tucker-Lewis Index (TLI)	0.721

Loglikelihood and Information Criteria:

Loglikelihood user model (H0)	-16190.038
Loglikelihood unrestricted model (H1)	-15642.831
Number of free parameters	96
Akaike (AIC)	32572.075
Bayesian (BIC)	32955.256
Sample-size adjusted Bayesian (BIC)	32650.641

Root Mean Square Error of Approximation:

RMSEA	0.062
90 Percent Confidence Interval	0.057 0.066
P-value RMSEA <= 0.05	0.000

Standardized Root Mean Square Residual:

SRMR	0.086
------	-------

Parameter Estimates:

		Information	Expected		
		Standard Errors	Standard		
Latent Variables:					
		Estimate	Std.Err	Z-value	P(> z)
Std.lv	Std.all				
EI =~					
	X1	0.342	0.061	5.599	0.000
0.342	0.332				
	X4	0.316	0.075	4.232	0.000
0.316	0.256				
	X7	0.379	0.062	6.151	0.000
0.379	0.362				
	X8	0.576	0.052	11.044	0.000
0.576	0.620				
	X12	0.356	0.066	5.393	0.000
0.356	0.320				
	X14	0.361	0.043	8.332	0.000
0.361	0.459				
	X16	0.207	0.050	4.151	0.000
0.207	0.242				
	X20	0.363	0.040	9.037	0.000
0.363	0.470				

	X23	0.448	0.049	9.220	0.000
0.448	0.500				
	X25	0.338	0.051	6.615	0.000
0.338	0.377				
	X27	0.455	0.054	8.360	0.000
0.455	0.479				
	X30	0.405	0.046	8.774	0.000
0.405	0.491				
PD =~					
	X2	0.204	0.055	3.725	0.000
0.204	0.224				
	X3	0.299	0.046	6.476	0.000
0.299	0.382				
	X13	0.386	0.057	6.779	0.000
0.386	0.385				
	X19	0.049	0.047	1.041	0.298
0.049	0.059				
	X21	0.421	0.053	7.941	0.000
0.421	0.455				
	X24	0.560	0.051	10.934	0.000
0.560	0.613				
	X26	0.460	0.046	9.957	0.000
0.460	0.554				
	X29	0.523	0.061	8.554	0.000
0.523	0.476				
	X31	0.462	0.060	7.635	0.000
0.462	0.439				
MC =~					
	X6	0.360	0.052	6.974	0.000
0.360	0.443				
	X9	0.423	0.061	6.895	0.000
0.423	0.435				
	X11	0.509	0.062	8.179	0.000
0.509	0.546				
	X17	0.365	0.051	7.124	0.000
0.365	0.451				
	X28	0.194	0.054	3.586	0.000
0.194	0.237				
	X32	0.346	0.066	5.220	0.000
0.346	0.345				
SA =~					
	X5	0.576	0.065	8.810	0.000
0.576	0.520				
	X10	0.470	0.065	7.266	0.000
0.470	0.432				
	X15	0.607	0.057	10.706	0.000
0.607	0.629				
	X18	0.257	0.056	4.599	0.000
0.257	0.292				
	X22	0.626	0.054	11.511	0.000
0.626	0.666				
F =~					
	X14	0.224	0.044	5.112	0.000
0.224	0.285				

	X16	0.174	0.050	3.458	0.001	
0.174	0.203					
	X20	0.367	0.041	8.844	0.000	
0.367	0.474					
	X23	0.280	0.049	5.691	0.000	
0.280	0.313					
	X25	0.186	0.052	3.595	0.000	
0.186	0.207					
	X30	0.144	0.046	3.104	0.002	
0.144	0.175					
	X13	0.290	0.057	5.068	0.000	
0.290	0.289					
	X19	0.379	0.048	7.923	0.000	
0.379	0.459					
	X24	0.147	0.051	2.920	0.003	
0.147	0.161					
	X26	0.197	0.046	4.277	0.000	
0.197	0.237					
	X29	0.332	0.061	5.409	0.000	
0.332	0.303					
	X6	0.232	0.046	5.014	0.000	
0.232	0.285					
	X9	0.305	0.055	5.532	0.000	
0.305	0.314					
	X17	0.250	0.046	5.459	0.000	
0.250	0.309					
	X28	0.032	0.049	0.657	0.511	
0.032	0.039					
	X5	0.452	0.069	6.526	0.000	
0.452	0.408					
	X10	0.581	0.065	8.943	0.000	
0.581	0.534					
	X15	0.385	0.062	6.212	0.000	
0.385	0.399					
	X18	0.608	0.051	11.822	0.000	
0.608	0.691					
	X22	0.416	0.060	6.924	0.000	
0.416	0.443					
	UF =~					
	X1	0.165	0.078	2.127	0.033	
0.165	0.161					
	X4	0.568	0.101	5.618	0.000	
0.568	0.461					
	X7	0.249	0.078	3.168	0.002	
0.249	0.237					
	X8	0.149	0.066	2.250	0.024	
0.149	0.161					
	X12	0.368	0.085	4.349	0.000	
0.368	0.332					
	X27	0.265	0.069	3.824	0.000	
0.265	0.279					
	X2	-0.147	0.070	-2.115	0.034	-
0.147	-0.162					

X3		-0.048	0.058	-0.837	0.402	-
0.048	-0.062					
X21		0.234	0.067	3.488	0.000	
0.234	0.252					
X31		0.268	0.077	3.501	0.000	
0.268	0.255					
X11		0.247	0.067	3.671	0.000	
0.247	0.265					
X32		0.030	0.075	0.395	0.693	
0.030	0.030					

Covariances:

Std.lv	Std.all	Estimate	Std.Err	Z-value	P(> z)
EI ~~					
PD		0.000			
0.000	0.000				
PD ~~					
MC		0.000			
0.000	0.000				
MC ~~					
SA		0.000			
0.000	0.000				
EI ~~					
SA		0.000			
0.000	0.000				
MC		0.000			
0.000	0.000				
PD ~~					
SA		0.000			
0.000	0.000				
F ~~					
UF		0.000			
0.000	0.000				
EI ~~					
F		0.000			
0.000	0.000				
PD ~~					
F		0.000			
0.000	0.000				
MC ~~					
F		0.000			
0.000	0.000				
SA ~~					
F		0.000			
0.000	0.000				
EI ~~					
UF		0.000			
0.000	0.000				
PD ~~					
UF		0.000			
0.000	0.000				
MC ~~					

```

      UF
0.000  0.000      0.000
      SA ~~
      UF
0.000  0.000      0.000

```

Variances:

		Estimate	Std.Err	Z-value	P(> z)
Std.lv	Std.all				
X1		0.916	0.068	13.418	0.000
0.916	0.864				
X4		1.095	0.115	9.529	0.000
1.095	0.722				
X7		0.891	0.069	12.926	0.000
0.891	0.813				
X8		0.507	0.047	10.749	0.000
0.507	0.589				
X12		0.971	0.081	12.051	0.000
0.971	0.787				
X14		0.437	0.035	12.522	0.000
0.437	0.707				
X16		0.661	0.048	13.735	0.000
0.661	0.900				
X20		0.331	0.030	11.151	0.000
0.331	0.555				
X23		0.523	0.043	12.044	0.000
0.523	0.652				
X25		0.656	0.050	13.232	0.000
0.656	0.815				
X27		0.625	0.052	11.944	0.000
0.625	0.693				
X30		0.495	0.040	12.423	0.000
0.495	0.728				
X2		0.765	0.059	13.053	0.000
0.765	0.924				
X3		0.520	0.041	12.763	0.000
0.520	0.850				
X13		0.770	0.060	12.770	0.000
0.770	0.768				
X19		0.537	0.043	12.495	0.000
0.537	0.786				
X21		0.625	0.055	11.381	0.000
0.625	0.729				
X24		0.501	0.049	10.302	0.000
0.501	0.599				
X26		0.439	0.039	11.178	0.000
0.439	0.636				
X29		0.821	0.069	11.942	0.000
0.821	0.682				
X31		0.822	0.071	11.514	0.000
0.822	0.743				
X6		0.476	0.042	11.342	0.000
0.476	0.722				

X9		0.672	0.059	11.341	0.000
0.672	0.712				
X11		0.548	0.064	8.568	0.000
0.548	0.631				
X17		0.460	0.041	11.121	0.000
0.460	0.701				
X28		0.633	0.047	13.540	0.000
0.633	0.942				
X32		0.885	0.070	12.718	0.000
0.885	0.880				
X5		0.691	0.058	11.867	0.000
0.691	0.563				
X10		0.625	0.052	12.072	0.000
0.625	0.528				
X15		0.416	0.044	9.351	0.000
0.416	0.446				
X18		0.339	0.035	9.557	0.000
0.339	0.438				
X22		0.319	0.041	7.846	0.000
0.319	0.361				
EI		1.000			
1.000	1.000				
PD		1.000			
1.000	1.000				
MC		1.000			
1.000	1.000				
SA		1.000			
1.000	1.000				
F		1.000			
1.000	1.000				
UF		1.000			
1.000	1.000				

#korelasi antar dimensi pada model UTUM

```

EI PD MC SA F UF
EI 1
PD 0 1
MC 0 0 1
SA 0 0 0 1
F 0 0 0 0 1
UF 0 0 0 0 0 1

```

6. CT

#NULL MODEL (Correlated Trait)

lavaan (0.5-20) converged normally after 24 iterations

Number of observations	400
Estimator	ML
Minimum Function Test Statistic	1264.416
Degrees of freedom	458
P-value (Chi-square)	0.000

Model test baseline model:

Minimum Function Test Statistic	3219.763
Degrees of freedom	496
P-value	0.000

User model versus baseline model:

Comparative Fit Index (CFI)	0.704
Tucker-Lewis Index (TLI)	0.679

Loglikelihood and Information Criteria:

Loglikelihood user model (H0)	-16275.039
Loglikelihood unrestricted model (H1)	-15642.831
Number of free parameters	70
Akaike (AIC)	32690.079
Bayesian (BIC)	32969.481
Sample-size adjusted Bayesian (BIC)	32747.367

Root Mean Square Error of Approximation:

RMSEA	0.066
90 Percent Confidence Interval	0.062 0.071
P-value RMSEA <= 0.05	0.000

Standardized Root Mean Square Residual:

SRMR	0.085
------	-------

Parameter Estimates:

Information	Expected
Standard Errors	Standard

Latent Variables:

		Estimate	Std.Err	Z-value	P(> z)
Std.lv	Std.all				
EI =~					
X1		0.334	0.056	5.961	0.000
0.334	0.324				
X4		0.430	0.067	6.431	0.000
0.430	0.348				
X7		0.410	0.056	7.275	0.000
0.410	0.390				
X8		0.522	0.048	10.943	0.000
0.522	0.560				
X12		0.442	0.060	7.397	0.000
0.442	0.396				
X14		0.446	0.041	10.968	0.000
0.446	0.561				

	X16	0.281	0.047	6.008	0.000
0.281	0.326				
	X20	0.492	0.039	12.493	0.000
0.492	0.625				
	X23	0.535	0.046	11.632	0.000
0.535	0.590				
	X25	0.391	0.048	8.175	0.000
0.391	0.434				
	X27	0.514	0.049	10.449	0.000
0.514	0.539				
	X30	0.417	0.043	9.645	0.000
0.417	0.503				
PD =~					
	X2	0.117	0.053	2.207	0.027
0.117	0.128				
	X3	0.249	0.045	5.577	0.000
0.249	0.318				
	X13	0.460	0.055	8.344	0.000
0.460	0.463				
	X19	0.158	0.048	3.321	0.001
0.158	0.192				
	X21	0.377	0.052	7.278	0.000
0.377	0.408				
	X24	0.549	0.049	11.242	0.000
0.549	0.605				
	X26	0.516	0.044	11.719	0.000
0.516	0.628				
	X29	0.554	0.060	9.298	0.000
0.554	0.511				
	X31	0.428	0.059	7.267	0.000
0.428	0.408				
MC =~					
	X6	0.389	0.048	8.155	0.000
0.389	0.480				
	X9	0.482	0.057	8.468	0.000
0.482	0.498				
	X11	0.439	0.055	8.019	0.000
0.439	0.473				
	X17	0.429	0.047	9.071	0.000
0.429	0.532				
	X28	0.197	0.050	3.965	0.000
0.197	0.240				
	X32	0.380	0.060	6.362	0.000
0.380	0.379				
SA =~					
	X5	0.732	0.053	13.798	0.000
0.732	0.661				
	X10	0.750	0.051	14.557	0.000
0.750	0.689				
	X15	0.695	0.045	15.411	0.000
0.695	0.720				
	X18	0.594	0.042	14.156	0.000
0.594	0.674				

X22	0.733	0.043	17.151	0.000
0.733 0.780				

Covariances:

Std.lv	Std.all	Estimate	Std.Err	Z-value	P(> z)	
EI ~~						
PD		-0.144	0.066	-2.194	0.028	-
0.144 -0.144						
PD ~~						
MC		-0.405	0.069	-5.851	0.000	-
0.405 -0.405						
MC ~~						
SA		0.188	0.069	2.748	0.006	
0.188 0.188						
EI ~~						
SA		0.254	0.058	4.364	0.000	
0.254 0.254						
MC		0.494	0.061	8.045	0.000	
0.494 0.494						
PD ~~						
SA		0.356	0.059	6.042	0.000	
0.356 0.356						

Variances:

Std.lv	Std.all	Estimate	Std.Err	Z-value	P(> z)
X1		0.953	0.069	13.732	0.000
0.953 0.895					
X4		1.346	0.099	13.660	0.000
1.346 0.879					
X7		0.936	0.069	13.513	0.000
0.936 0.848					
X8		0.595	0.048	12.531	0.000
0.595 0.686					
X12		1.049	0.078	13.490	0.000
1.049 0.843					
X14		0.432	0.034	12.522	0.000
0.432 0.685					
X16		0.661	0.048	13.725	0.000
0.661 0.894					
X20		0.376	0.032	11.876	0.000
0.376 0.609					
X23		0.536	0.044	12.263	0.000
0.536 0.652					
X25		0.661	0.050	13.328	0.000
0.661 0.812					
X27		0.647	0.051	12.704	0.000
0.647 0.710					
X30		0.515	0.040	12.954	0.000
0.515 0.747					
X2		0.816	0.058	14.056	0.000
0.816 0.984					

X3		0.550	0.041	13.560	0.000
0.550	0.899				
X13		0.775	0.061	12.720	0.000
0.775	0.786				
X19		0.655	0.047	13.944	0.000
0.655	0.963				
X21		0.709	0.054	13.102	0.000
0.709	0.833				
X24		0.522	0.047	11.111	0.000
0.522	0.634				
X26		0.410	0.038	10.729	0.000
0.410	0.606				
X29		0.871	0.071	12.299	0.000
0.871	0.739				
X31		0.917	0.070	13.106	0.000
0.917	0.834				
X6		0.503	0.042	11.981	0.000
0.503	0.769				
X9		0.705	0.060	11.763	0.000
0.705	0.752				
X11		0.669	0.055	12.070	0.000
0.669	0.776				
X17		0.467	0.041	11.288	0.000
0.467	0.717				
X28		0.633	0.046	13.707	0.000
0.633	0.942				
X32		0.860	0.066	12.940	0.000
0.860	0.856				
X5		0.690	0.057	12.050	0.000
0.690	0.563				
X10		0.621	0.053	11.696	0.000
0.621	0.525				
X15		0.450	0.040	11.223	0.000
0.450	0.482				
X18		0.422	0.036	11.890	0.000
0.422	0.545				
X22		0.347	0.035	9.933	0.000
0.347	0.392				
EI		1.000			
1.000	1.000				
PD		1.000			
1.000	1.000				
MC		1.000			
1.000	1.000				
SA		1.000			
1.000	1.000				

#faktor loading pada model CT

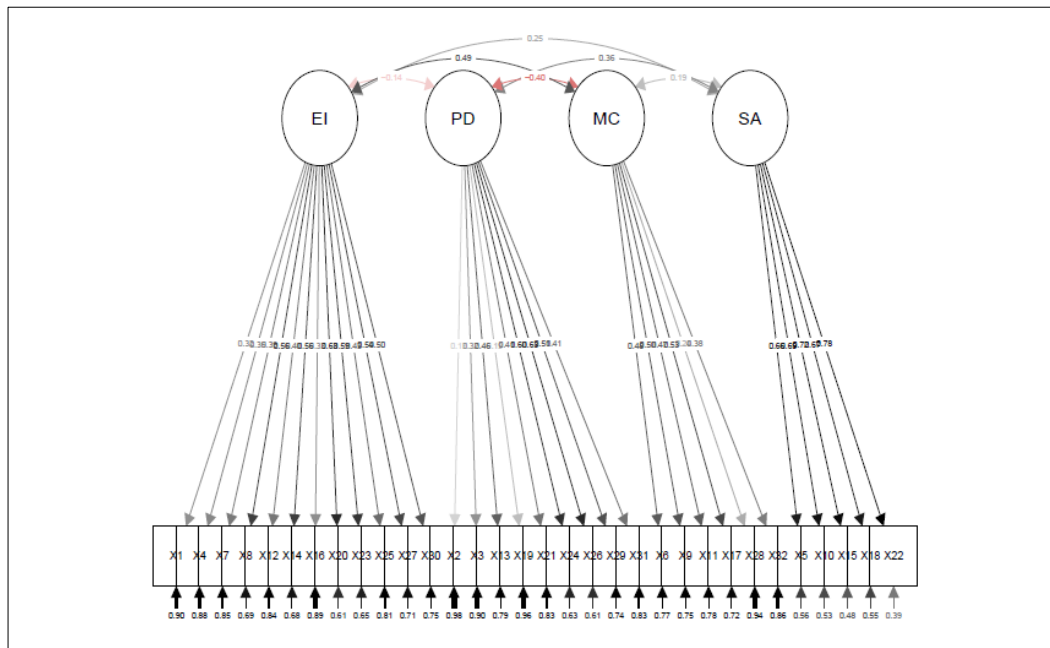
	EI	PD	MC	SA
X1	0.324	0.000	0.000	0.000
X4	0.348	0.000	0.000	0.000
X7	0.390	0.000	0.000	0.000
X8	0.560	0.000	0.000	0.000
X12	0.396	0.000	0.000	0.000

```

X14 0.561 0.000 0.000 0.000
X16 0.326 0.000 0.000 0.000
X20 0.625 0.000 0.000 0.000
X23 0.590 0.000 0.000 0.000
X25 0.434 0.000 0.000 0.000
X27 0.539 0.000 0.000 0.000
X30 0.503 0.000 0.000 0.000
X2  0.000 0.128 0.000 0.000
X3   0.000 0.318 0.000 0.000
X13  0.000 0.463 0.000 0.000
X19  0.000 0.192 0.000 0.000
X21  0.000 0.408 0.000 0.000
X24  0.000 0.605 0.000 0.000
X26  0.000 0.628 0.000 0.000
X29  0.000 0.511 0.000 0.000
X31  0.000 0.408 0.000 0.000
X6   0.000 0.000 0.480 0.000
X9   0.000 0.000 0.498 0.000
X11  0.000 0.000 0.473 0.000
X17  0.000 0.000 0.532 0.000
X28  0.000 0.000 0.240 0.000
X32  0.000 0.000 0.379 0.000
X5   0.000 0.000 0.000 0.661
X10  0.000 0.000 0.000 0.689
X15  0.000 0.000 0.000 0.720
X18  0.000 0.000 0.000 0.674
X22  0.000 0.000 0.000 0.780

```

```
#plot model CT
```



7. UT

#NULL MODEL (Uncorrelated Trait)
lavaan (0.5-20) converged normally after 23 iterations

Number of observations	400
Estimator	ML
Minimum Function Test Statistic	1403.525
Degrees of freedom	464
P-value (Chi-square)	0.000

Model test baseline model:

Minimum Function Test Statistic	3219.763
Degrees of freedom	496
P-value	0.000

User model versus baseline model:

Comparative Fit Index (CFI)	0.655
Tucker-Lewis Index (TLI)	0.631

Loglikelihood and Information Criteria:

Loglikelihood user model (H0)	-16344.594
Loglikelihood unrestricted model (H1)	-15642.831
Number of free parameters	64
Akaike (AIC)	32817.188
Bayesian (BIC)	33072.642
Sample-size adjusted Bayesian (BIC)	32869.565

Root Mean Square Error of Approximation:

RMSEA	0.071
90 Percent Confidence Interval	0.067 0.075
P-value RMSEA <= 0.05	0.000

Standardized Root Mean Square Residual:

SRMR	0.107
------	-------

Parameter Estimates:

Information	Expected
Standard Errors	Standard

Latent Variables:

	Estimate	Std.Err	Z-value	P(> z)
Std.lv Std.all				
EI =~				

X1		0.353	0.056	6.271	0.000
0.353	0.342				
X4		0.452	0.067	6.738	0.000
0.452	0.366				
X7		0.431	0.056	7.641	0.000
0.431	0.411				
X8		0.544	0.048	11.406	0.000
0.544	0.584				
X12		0.446	0.060	7.434	0.000
0.446	0.400				
X14		0.429	0.041	10.407	0.000
0.429	0.540				
X16		0.269	0.047	5.710	0.000
0.269	0.313				
X20		0.477	0.040	11.934	0.000
0.477	0.607				
X23		0.521	0.047	11.196	0.000
0.521	0.575				
X25		0.388	0.048	8.033	0.000
0.388	0.430				
X27		0.523	0.049	10.577	0.000
0.523	0.548				
X30		0.419	0.044	9.633	0.000
0.419	0.505				
PD =~					
X2		0.102	0.054	1.894	0.058
0.102	0.112				
X3		0.249	0.045	5.473	0.000
0.249	0.318				
X13		0.433	0.057	7.657	0.000
0.433	0.436				
X19		0.136	0.049	2.788	0.005
0.136	0.165				
X21		0.382	0.053	7.244	0.000
0.382	0.414				
X24		0.577	0.050	11.502	0.000
0.577	0.635				
X26		0.472	0.046	10.320	0.000
0.472	0.574				
X29		0.592	0.061	9.757	0.000
0.592	0.545				
X31		0.464	0.060	7.776	0.000
0.464	0.443				
MC =~					
X6		0.400	0.051	7.879	0.000
0.400	0.495				
X9		0.523	0.061	8.545	0.000
0.523	0.540				
X11		0.409	0.058	7.041	0.000
0.409	0.441				
X17		0.453	0.051	8.847	0.000
0.453	0.562				
X28		0.178	0.052	3.425	0.001
0.178	0.217				

X32		0.318	0.063	5.046	0.000
0.318	0.318				
SA =~					
X5		0.738	0.053	13.887	0.000
0.738	0.666				
X10		0.747	0.052	14.440	0.000
0.747	0.687				
X15		0.702	0.045	15.523	0.000
0.702	0.726				
X18		0.577	0.042	13.590	0.000
0.577	0.655				
X22		0.739	0.043	17.253	0.000
0.739	0.786				

Covariances:

Std.lv	Std.all	Estimate	Std.Err	Z-value	P(> z)
EI ~~					
PD		0.000			
0.000	0.000				
PD ~~					
MC		0.000			
0.000	0.000				
MC ~~					
SA		0.000			
0.000	0.000				
EI ~~					
SA		0.000			
0.000	0.000				
MC		0.000			
0.000	0.000				
PD ~~					
SA		0.000			
0.000	0.000				

Variances:

Std.lv	Std.all	Estimate	Std.Err	Z-value	P(> z)
X1		0.940	0.069	13.648	0.000
0.940	0.883				
X4		1.326	0.098	13.566	0.000
1.326	0.866				
X7		0.918	0.069	13.384	0.000
0.918	0.831				
X8		0.572	0.047	12.196	0.000
0.572	0.659				
X12		1.044	0.078	13.428	0.000
1.044	0.840				
X14		0.446	0.035	12.594	0.000
0.446	0.708				
X16		0.668	0.049	13.737	0.000
0.668	0.902				
X20		0.391	0.033	11.953	0.000
0.391	0.632				

	X23	0.550	0.045	12.286	0.000
0.550	0.669				
	X25	0.664	0.050	13.294	0.000
0.664	0.815				
	X27	0.637	0.051	12.532	0.000
0.637	0.700				
	X30	0.513	0.040	12.857	0.000
0.513	0.745				
	X2	0.820	0.058	14.068	0.000
0.820	0.987				
	X3	0.550	0.041	13.485	0.000
0.550	0.899				
	X13	0.798	0.063	12.757	0.000
0.798	0.810				
	X19	0.661	0.047	13.980	0.000
0.661	0.973				
	X21	0.705	0.055	12.923	0.000
0.705	0.828				
	X24	0.491	0.049	10.106	0.000
0.491	0.596				
	X26	0.453	0.040	11.205	0.000
0.453	0.670				
	X29	0.828	0.071	11.622	0.000
0.828	0.703				
	X31	0.885	0.070	12.706	0.000
0.885	0.804				
	X6	0.494	0.044	11.180	0.000
0.494	0.755				
	X9	0.664	0.064	10.354	0.000
0.664	0.708				
	X11	0.694	0.058	11.953	0.000
0.694	0.805				
	X17	0.445	0.045	9.901	0.000
0.445	0.684				
	X28	0.640	0.047	13.704	0.000
0.640	0.953				
	X32	0.904	0.069	13.140	0.000
0.904	0.899				
	X5	0.682	0.057	11.903	0.000
0.682	0.556				
	X10	0.625	0.054	11.628	0.000
0.625	0.528				
	X15	0.441	0.040	10.981	0.000
0.441	0.472				
	X18	0.442	0.037	12.038	0.000
0.442	0.571				
	X22	0.337	0.035	9.558	0.000
0.337	0.382				
	EI	1.000			
1.000	1.000				
	PD	1.000			
1.000	1.000				
	MC	1.000			
1.000	1.000				

```

      SA      1.000      1.000
1.000      1.000
#plot model UT

```

